

## INSTALLATIONSANLEITUNG

**Hinweis: Trennen Sie das Hauptkabel vom Netz vor jeder Anschluß- und Wartungstätigkeit. Sogar beim schwächsten Zweifel kontaktieren Sie einen qualifizierten Elektriker.**

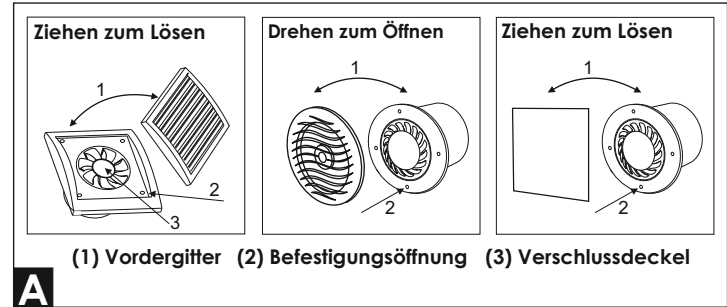
- I. Für beste Ergebnisse den Ventilator an der entferntesten Stelle zum Fenster an Wand oder Decke montieren. Diese Position gewährleistet maximale Frischluftzufuhr im Raum.
- II. Für die Belüftung von Duschkabinen sollen Rohr- oder Niederspannungsventilatoren benutzt werden. Der Transformator des Niederspannungsventilators muss sich außer Reichweite der duschenden Personen befinden.
- III. Alle Anschlüsse sollen in Übereinstimmung mit den Verordnungen des Instituts der Ingenieure in Elektronik und Elektrotechnik IEE erfolgen.

1. Bohren Sie eine Öffnung in der Wand, die für den Ventilator und das Rohr geeignet ist  $\text{Ø}100/4''$ . Falls der Ventilator auf der Decke montiert werden soll, soll sich die Öffnung zwischen den Balken befinden.

2. Befestigen Sie das Rohr an der Wand oder an der Decke. Nehmen Sie das Vordergitter ab. A(1).

3. Drücken Sie das Gehäuse des Ventilators gegen die Wand oder Decke und markieren Sie die Befestigungsöffnungen A (2) und die Kabelöffnung.

4. Bringen Sie das Kabel in der richtigen Position. Für den richtigen Anschluß befolgen Sie die Schaltpläne (B, C, D, E) für die unterschiedlichen Typen.

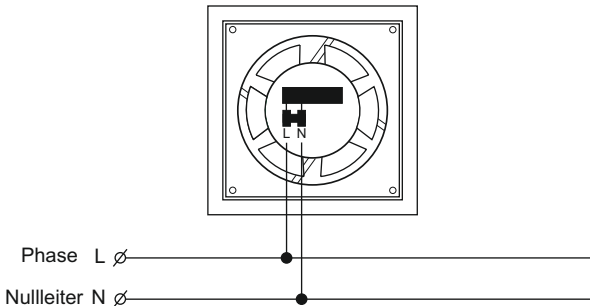


5. Benutzen Sie Schrauben und Dübel zur Befestigung des Ventilators an der Wand oder an der Decke.

**Hinweis: Wenn der Ventilator über ein Umkehrschubventil verfügt, sollen Sie sicher sein, daß das Ventil in senkrechter Richtung plaziert ist.**

### B Schaltpläne: Basismodell

**Nur für die Serien MM und MM LUX - Machen Sie den Verschlussdeckel A(3) weg und verbinden Sie mit der Stromversorgung.**

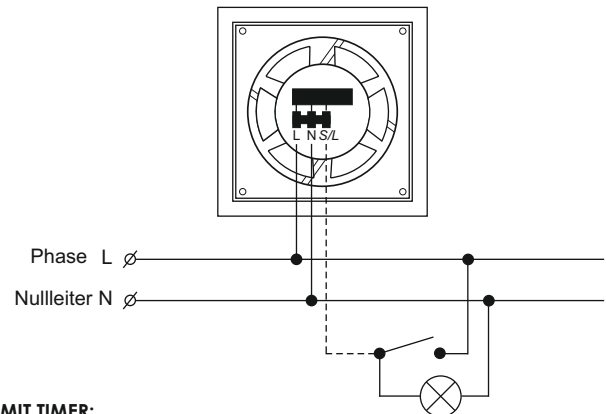


**Wichtig für alle Modelle**

**Der Ventilator hat einen Feder in der Rückstauklappe. Bei der Installation an der Decke bitte entfernen Sie diesen Feder**

### C Schaltpläne: Mit NachlaufTIMER / Mit Feuchtigkeitssensor

**Nur für die Serien MM und MM LUX - Machen Sie den Verschlussdeckel A(3) weg und verbinden Sie mit der Stromversorgung.**



#### MIT TIMER:

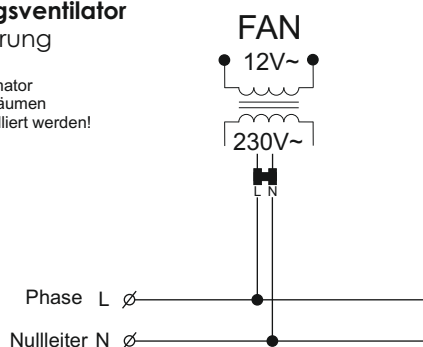
Der Ventilator wird zusammen mit der Beleuchtung durch den Lichtschalter eingeschaltet. Nach dem Ausschalten läuft er mittels des eingebauten NachlaufTIMER noch weitere 5 Minuten.

#### MIT FEUCHTIGKEITSSENSOR:

Der Ventilator setzt sich in Betrieb, sobald die Feuchtigkeit im Raum auf über 70% ansteigt. Der integrierte NachlaufTIMER gewährleistet den Betrieb für weitere 5 Minuten, nachdem die Feuchtigkeit auf unter 70% reduziert wurde.

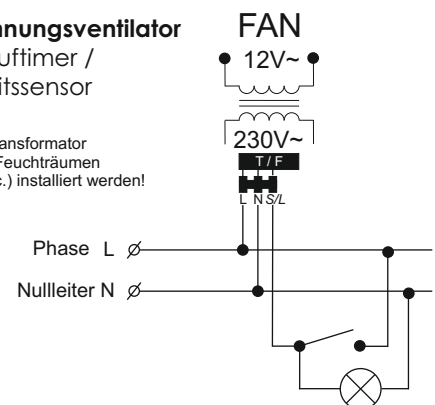
### D Niederspannungsventilator Standardausführung

**WICHTIG!** Der Transformator muss außerhalb Feuchträumen (Bad, Dusche, etc.) installiert werden!



### E Niederspannungsventilator mit NachlaufTIMER / Feuchtigkeitssensor

**WICHTIG!** Der Transformator muss außerhalb Feuchträumen (Bad, Dusche, etc.) installiert werden!



### WICHTIG:

- Trennen Sie das Hauptkabel vom Netz vor jeder Anschluß- und Wartungstätigkeit. Sogar beim schwächsten Zweifel kontaktieren Sie einen qualifizierten Elektriker.
- Das Gerät ist nicht für Kinder oder Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten bestimmt, die ohne Aufsicht gelassen sind.
- Maßnahmen gegen den Rückfluß von Gasen durch den offenen Schornstein oder andere Geräte mit offener Flamme sollen getroffen werden.



Das Zeichen mit der gekreuzten Mülltonne auf dem Gerät bedeutet, dass elektrische und elektronische Produkte und Geräte am Ende ihrer Lebensdauer einer getrennten Müllsammlung unterliegen.

Diese Produkte dürfen nicht als Hausmüll entsorgt werden, welcher nicht der getrennten Sammlung unterliegt. Sie enthalten gefährliche Elemente, die schädliche Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben. Entsorgen sie diese für das Recycling.

Alle Ventilatoren der MM-Serie sind für lange Lebensdauer entwickelt und brauchen keine Wartung bis min. 30 000 Stunden dauerhafte Arbeit.

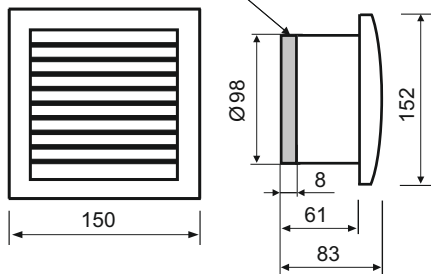
Die Elektromotore aller MB-Ventilatoren werden mit der Träufelharztechnologie hergestellt. Die Ventilatoren sind mit doppelt gekapselten Kugellagern ausgerüstet, und die Schaufeln des Ventilators werden aus Polyamid mit Glasfüllung hergestellt (technologisch verbesserter Rohstoff, was bis 200 ° hitzebeständig ist).

Der Ventilator MM-S für Sauna und Badezimmer ist ganz mit Glasfüllung bedeckt, mit hitzebeständigen doppelt gekapselten Lagern und hitzebeständiger Verkabelung ausgerüstet. Der MM-S Ventilator ist für Arbeit bis 140°C entwickelt.

### PROFIL

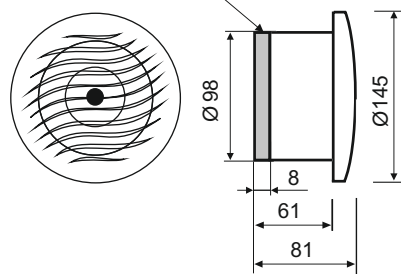
#### VIERECKIG

Rückluftsperrklappe



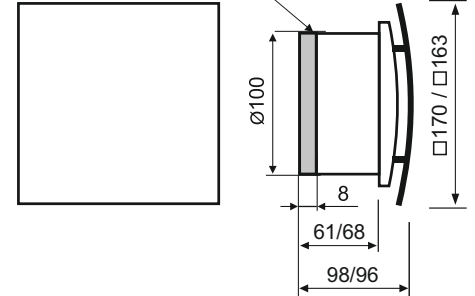
#### RUND

Rückluftsperrklappe



#### ELLIPSE / VIERECKIG

Rückluftsperrklappe



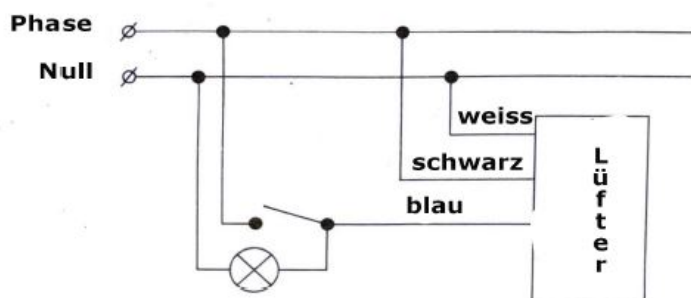
### TECHNISCHE DATEN

Typ	Hz/V	min <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> /h	W	A	Pa	IP	Kg	Luft Temp.	Geräuschpegel (dB)
MM 100	50/220-240	2750	105	13	0,120	67	44	0,66	80°C	29 dB
MM LUX 100	50/220-240	2750	105	13	0,120	67	44	0,68	80°C	29 dB
MM P 100	50/220-240	2750	105	13	0,120	67	44	0,86 / 1,00	80°C	29 dB
MM S 100	50/220-240	2750	105	13	0,120	67	44	0,62	140°C	29 dB



ISO 9001:2008

“A”: wenn der Lichtschalter die Phase unterbricht



“B”: wenn der Lichtschalter die Null unterbricht

